

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Никитина Дмитрия Николаевича
(ФИО, должность, сектор, отдел,

н.с. сектора 4 Отделения №3 НЭОМД ЛФВЭ
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

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

научного сотрудника сектора 4 Отделения №3 НЭОМД ЛФВЭ
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

Личная подпись, дата

Никитин , 12.04.2021

Научная биография (Curriculum Vitae)

научного сотрудника 4 сектора Отделения №3 НЭОМД ЛФВЭ

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

Нikitina Дмитрия Николаевича

(Ф.И.О.)

- * ФИО: Никитин Дмитрий Николаевич
- * Дата и место рождения: 15 мая 1977 года в г. Салават республика Башкортостан;
- * Образование, научные степени, звание: высшее (1994-2000 МФТИ);
- * Профессиональная научная деятельность (по годам); указать темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ, в которых Вы участвуете:

С 2000 по 2003 – и.о. младшего научного сотрудника ЛФЧ ОИЯИ

С 2003 года – и.о. научного сотрудника ЛФЧ ОИЯИ

С 2009 года – научный сотрудник ЛФЧ-ЛФВЭ ОИЯИ

С 2003 по 2007 годы участвовал в эксперименте H1 (DESY, Гамбург). Отвечал за мониторирование и анализ данных с FPS спектрометра. Принимал участие в разработке программного обеспечения анализа данных детектора H1 в рамках проекта H1OO.

С 2008 года принимал участие в подготовке физической программы по изучению спиновой структуры нуклона на коллайдере НИКА и работе по анализу структурной функции F2 в глубоко-неупругих процессах ep рассеяния с образованием лидирующего протона в конечном состоянии в эксперименте H1.

В настоящее время в рамках темы 1065 участвую в проекте BM@N.

;

- * Научные интересы: Физика частиц, Ядерная физика;
- * Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений): 60
- * Премии и награды: нет;
- * Контактные данные (раб.тел.; e-mail-адрес) : 63077, dnikitin@jinr.ru

Никитин, 12.01.2021

Личная подпись и дата

Никитин Дмитрий Николаевич,

(ЛФВЭ - Отделение №3 Физики адронов - Научно-экспериментальный отдел многоцелевого детектора (MPD) - Сектор №4 детекторов и анализа данных, научный сотрудник)

Список научных работ

(данные на 12.04.2021)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Events with Isolated Leptons and Missing Transverse Momentum and Measurement of W Production at HERA.

By H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), Eur.Phys.J., C64, 251-271, 2009

2. Deeply Virtual Compton Scattering and its Beam Charge Asymmetry in e+- Collisions at HERA.

By H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), Phys.Lett., B681, 391-399, 2009

3. Multi-Leptons with High Transverse Momentum at HERA.

By H1 Collaboration and ZEUS Collaboration (F.D. Aaron et al.), Journal of high energy physics , ISSN:1126-6708 , eISSN:1029-8479 , Изд:IOP Publishing Limited, 0910, 013, 2009

4. Observation of the Hadronic Final State Charge Asymmetry in High Q**2 Deep-Inelastic Scattering at HERA.

By H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), Phys.Lett., B681, 125-133, 2009

5. Measurement of the Charm and Beauty Structure Functions using the H1 Vertex Detector at HERA.

By H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), Phys.Lett., B678, 450-458, 2009

6. Jet Production in ep Collisions at High Q**2 and Determination of alpha(s).

By H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), Eur.Phys.J., C65, 363-383, 2009

7. Jet Production in ep Collisions at Low Q**2 and Determination of alpha(s).

By H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), European Physical Journal C - Particles and Fields , ISSN:1434-6044 , eISSN:1434-6052 , Изд:Springer-Verlag, C67, 34 pp, 2010

8. Measurement of Leading Neutron Production in Deep-Inelastic Scattering at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest, IFIN-HH & Bucharest U.) et al.), Eur.Phys.J., C68, 381-399, 2010

9. Inelastic Production of J/psi Mesons in Photoproduction and Deep Inelastic Scattering at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest U. & Bucharest, IFIN-HH) et al.), Eur.Phys.J., C68, 401-420, 2010

10. Diffractive Dijet Photoproduction in ep Collisions at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), European Physical Journal C - Particles and Fields , ISSN:1434-6044 , eISSN:1434-6052 , Изд:Springer-Verlag, C70, 15, 2010

11. Prompt Photons in Photoproduction at HERA.

By H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), Eur.Phys.J., C66, 17-33, 2010

12. Events with an Isolated Lepton and Missing Transverse Momentum and Measurement of W Production at HERA.

By H1 Collaboration and ZEUS Collaboration (F.D. Aaron et al.), Journal of high energy physics , ISSN:1126-6708 , eISSN:1029-8479 , Изд:IOP Publishing Limited, 1003, 035, 2010

13. Combined Measurement and QCD Analysis of the Inclusive $e^+ - p$ Scattering Cross Sections at HERA.

By H1 Collaboration and ZEUS Collaboration (F.D. Aaron et al.), Journal of high energy physics , ISSN:1126-6708 , eISSN:1029-8479 , Изд:IOP Publishing Limited, 1001, 109, 2010

14. Measurement of the D^{*+} - Meson Production Cross Section and $F(2)^{**}(c\bar{c})$, at High Q^{**2} , in ep Scattering at HERA.

By H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), Phys.Lett., B686, 91-100, 2010

15. Measurement of Photon Production in the Very Forward Direction in Deep-Inelastic Scattering at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest, IFIN-HH & Bucharest U.) et al.), Eur.Phys.J., C71, 1771, 2011

16. Measurement of $D^{*\pm}$ Meson Production and Determination of $F_2^{cc\bar{c}\bar{c}}$ at low Q^2 in Deep-Inelastic Scattering at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest U. & Bucharest, IFIN-HH) et al.), Eur.Phys.J., C71, 1769, 2011

17. Search for Contact Interactions in $e^\pm p$ Collisions at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), Physics Letters B , ISSN:0370-2693 , eISSN:1873-2445 , Изд:Elsevier Science Limited, B705, 52, 2011

18. Search for Lepton Flavour Violation at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), Physics Letters B , ISSN:0370-2693 , eISSN:1873-2445 , Изд:Elsevier Science Limited, B701, 20, 2011

19. Measurement of the Inclusive ep^+ Scattering Cross Section at High Inelasticity y and of the Structure Function F_L

H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), European Physical Journal C - Particles and Fields , ISSN:1434-6044 , eISSN:1434-6052 , Изд:Springer-Verlag, C71, 1579, 2011

20. Search for Squarks in R-parity Violating Supersymmetry in ep Collisions at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), European Physical Journal C - Particles and Fields , ISSN:1434-6044 , eISSN:1434-6052 , Изд:Springer-Verlag, C71, 1572, 2011

21. Measurement of the Diffractive Deep-Inelastic Scattering Cross Section with a Leading Proton at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), European Physical Journal C - Particles and Fields , ISSN:1434-6044 , eISSN:1434-6052 , Изд:Springer-Verlag, C71, 1578, 2011

22. Measurement of Charm and Beauty Jets in Deep Inelastic Scattering at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), European Physical Journal C - Particles and Fields , ISSN:1434-6044 , eISSN:1434-6052 , Изд:Springer-Verlag, C71, 1509, 2011

23. Search for First Generation Leptoquarks in ep Collisions at HERA

H1 Collaboration (F.D. Aaron et al.), Physics Letters B , ISSN:0370-2693 , eISSN:1873-2445 , Изд:Elsevier Science Limited, B704, 388, 2011

24. Measurement of Inclusive and Dijet D* Meson Cross Sections in Photoproduction at HERA
H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest, IFIN-HH & Bucharest U.) et al.), C72, 1995, 2012
25. Combined inclusive diffractive cross sections measured with forward proton spectrometers in deep inelastic ep scattering at HERA
H1 and ZEUS Collaborations (F.D. Aaron (Bucharest U. & Bucharest, IFIN-HH) et al.), Eur.Phys.J., C72, 2175, 2012
26. Measurement of Beauty Photoproduction near Threshold using Di-electron Events with the H1 Detector at HERA
H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest U. & Bucharest, IFIN-HH) et al.), Eur.Phys.J., C72, 2148, 2012
27. Inclusive Deep Inelastic Scattering at High Q₂ with Longitudinally Polarised Lepton Beams at HERA
H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest U. & Bucharest, IFIN-HH) et al.), JHEP, 1209, 061, 2012
28. Measurement of Beauty and Charm Photoproduction using Semi-muonic Decays in Dijet Events at HERA
H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest U. & Bucharest, IFIN-HH) et al.), Eur.Phys.J., C72, 2047, 2012
29. Determination of the Integrated Luminosity at HERA using Elastic QED Compton Events
H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest U. & Bucharest, IFIN-HH) et al.), Eur.Phys.J., C72, 2163, 2012
30. Inclusive Measurement of Diffractive Deep-Inelastic Scattering at HERA
H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest, IFIN-HH & Bucharest U.) et al.), Eur.Phys.J., C72, 2074, 2012
31. Measurement of the Azimuthal Correlation between the most Forward Jet and the Scattered Positron in Deep-Inelastic Scattering at HERA
H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest, IFIN-HH & Bucharest U.) et al.), Eur.Phys.J., C72, 1910, 2012
32. Measurement of Dijet Production in Diffractive Deep-Inelastic Scattering with a Leading Proton at HERA
H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest, IFIN-HH & Bucharest U.) et al.), Eur.Phys.J., C72, 1970, 2012
33. Measurement of the Diffractive Longitudinal Structure Function F_L^D at HERA
H1 Collaboration (F.D. Aaron (Bucharest, IFIN-HH & Bucharest U.) et al.), Eur.Phys.J., C72, 1836, 2012
34. Combination and QCD Analysis of Charm Production Cross Section Measurements in Deep-Inelastic ep Scattering at HERA
H1 and ZEUS Collaborations (H. Abramowicz (Tel Aviv U.) et al.), Eur.Phys.J., C73, 2, 2311, 2013
35. Measurement of Charged Particle Spectra in Deep-Inelastic ep Scattering at HERA
H1 Collaboration (C. Alexa (Bucharest, IFIN-HH) et al.), Eur.Phys.J., C73, 4, 2406, 2013

36. Elastic and Proton-Dissociative Photoproduction of J/psi Mesons at HERA
H1 Collaboration (C. Alexa (Bucharest, IFIN-HH) et al.), Eur.Phys.J., C73, 6, 2466, 2013

Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):

1. Международный симпозиум «Новые тенденции развития фундаментальной и прикладной физики: проблемы, достижения и перспективы», Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека при поддержке Академии наук и Министерства высшего и среднего специального образования., Ташкент, Узбекистан
OUTER TRACKER BASED ON DRIFT CHAMBERS, M. N. Kapishin, R. R. Kattabekov, M. N. Morozov, V. N. Spaskov, D. N. Nikitin, 54-55, 2016

Электронные публикации:

1. Measurement of Photon Production in the Very Forward Direction in Deep-Inelastic Scattering at HERA
H1 collaboration (F.D. Aaron et al.), DESY-11-093, arxiv:1106.5944, H1-202, 2011
2. Measurement of the Diffractive Longitudinal Structure Function FLD at HERA
H1 collaboration (F.D. Aaron et al.), DESY-11-084, arxiv:1107.3420, H1-204, 2011
3. Measurement of D^{*+} Meson Production and Determination of F2cc at low Q2 in Deep-Inelastic Scattering at HERA
H1 collaboration (F.D. Aaron et al.), DESY-11-066, arxiv:1106.1028, H1-201, 2011

Некитин, 12.04.2021