

Директору ОИЯИ

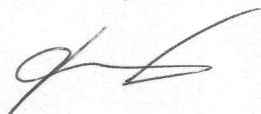
академику РАН В.А.Матвееву

от Ахмадов Фаиг Низами оглы, нс.
(ФИО, должность,

СФ АТЛАС, От. 4 ФВП, ЛФВЭ
сектор, отдел, отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности
старший научный сотрудник, Сектор Физики на АТЛАС, Отделение №4 ФВП, ЛФВЭ
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)



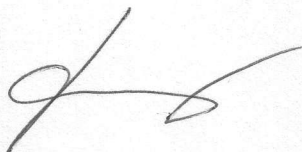
10.02.2020

Научная биография (Curriculum Vitae)

научный сотрудник, Сектор Физики на АТЛАС, Отделение №4 ФВП, ЛФВЭ
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Ахмадов Фаиг Низами оглы
(Ф.И.О.)

- 1* **ФИО:** Ахмадов Фаиг Низами оглы;
- 2* **Дата и место рождения:** 13.08.1983, г. Лерик, Азербайджан;
- 3* **Образование, научные степени, звание:**
Высшее образование (БГУ 2004 бакалавр, 2006 магистр, 2016 защита PhD);
Профессиональная научная деятельность (по годам):
С 2009 - научный сотрудник Института Физики НАН Азербайджана
2009 - 2013 - младший научный сотрудник ЛФВЭ ОИЯИ участвую в работах по теме «02-0-1081-2009/2013 ATLAS. Физические исследования на LHC»
2013-2019 - научный сотрудник ЛФВЭ ОИЯИ участвую в работах по теме «02-0-1081-2009/2019 ATLAS. Модернизация установки и физические исследования на LHC»;
- 4* **Научные интересы:**
Анализ процесса ассоциативного рождения бозона Хиггса и W-бозона в эксперименте АТЛАС;
- 5* **Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений):** 29 (+400 соавтор АТЛАС);
- 6* **Премии и награды:**
2012, 2018 гг. основная и 2016г. поощрительная стипендии имени академика М. А. Маркова для молодых ученых и специалистов ЛФВЭ;
2011, 2013, 2015 гг. – гранты для молодых ученых и специалистов ОИЯИ;
2018 г. - вторая премия ОИЯИ для молодых ученых и специалистов;
- 7* **Контактные данные:** раб.тел. 2162069, e-mail-адрес. fahmadov@jinr.ru;



10.02.2020

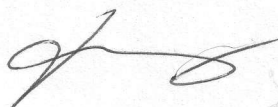
Ахмадова Фаига Низами оглы

Список публикации

1. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration), Measurement of VH , $H \rightarrow bb$ production as a function of the vector boson transverse momentum in 13 TeV pp collisions with the ATLAS detector, JHEP 05 (2019) 141;
2. F.N.Ahmadov, Study of the process of associated production of the Standard model Higgs boson with a vector boson, AJP Fizika 2019 vol. XXV №4, sec. Az, p.59-63;
3. Ф. Н. Ахмадов, Наблюдение распада бозона Хиггса на пару b-кварков, Труды VIII Конференции «Физика элементарных частиц и космология, МФТИ, Москва, 11-12 апр. 2019;
4. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration), Observation of $H \rightarrow bb$ decays and VH production with the ATLAS detector, Phys. Lett. B786(2018)59–86;
5. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration), Measurement of VH , $H \rightarrow bb$ production as a function of the vector boson transverse momentum in 13 TeV pp collisions with the ATLAS detector, ATLAS-CONF-2018-053;
6. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration), Observation of $H \rightarrow bb$ decays and VH production with the ATLAS detector, ATLAS-CONF-2018-036, 2018;
7. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration), Evidence for the $H \rightarrow bb$ decay with the ATLAS detector, JHEP 12 (2017) 024;
8. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration), Evidence for the $H \rightarrow bb$ decay with the ATLAS detector, ATLAS-CONF-2017-041;
9. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration), Search for the Standard Model Higgs boson produced in association with a vector boson and decaying to a bb pair in pp collisions at 13 TeV using the ATLAS detector, ATLAS-CONF-2016-091;
10. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration) Search for the decay of the Standard Model Higgs boson in associated (W/Z)H production with the ATLAS detector, JHEP 01 (2015) 069;
11. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration), Upgrade plans for the Hadronic Endcap Calorimeter of ATLAS for the high luminosity stage of the LHC, ATL-LARG-PUB-2015-001
12. Ahmadov F. N. Search for the bb Decay of the SM Higgs Boson in Associated WH Production with the ATLAS Detector, XIX Международная научная конференция молодых ученых и специалистов к 100 летию Ф.Л. Шапиро, ОИЯИ, Дубна, Россия, 16-20 февраля 2015 г. С.37-38;
13. Ahmadov F. Irradiation tests and expected performance of readout electronics of the ATLAS Hadronic Endcap calorimeter for the HL-LHC, 2014 JINST 9 C01028.
14. Abdinov O., Ahmadov F., Cheplakov A., Javadov N. Study of the Higgs Boson in Associate Production with W Boson, VII Eurasian Conference “Nuclear Science and its Application”, Book of Abstract, 2014, Baku, Azerbaijan, p.146-147;
15. Javadov N., Cheplakov A., Ahmadov F. Performance Degradation Study of the ATLAS Hadronic End-Cap Calorimeter, VII Eurasian Conference “Nuclear Science and its Application”, Book of Abstract, 2014, Baku, Azerbaijan, p.68;
16. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration) Search for the bb decay of the Standard Model Higgs boson in associated (W/Z)H production with the ATLAS detector, ATLAS-CONF-

2013-079;

17. Ahmadov F.N., Cheplakov A.P., Javadov N.A. Search for the SM Higgs boson in association with a W boson and decaying to the b-quarks with the ATLAS detector at LHC, Труды XVII-ой научной конференции молодых учёных и специалистов ОИЯИ, Дубна, 8-12 апреля, 2013, с.84-87;
18. Əhmədov F. N. Xiqqs bozonun axtarılması prosesinə yeni parametrlərin daxil edilməsi, Gənc Alimlərin Əsərləri Jurnalı, AMEA, №5, 2012, s.28-35;
19. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration) Search for the Standard Model Higgs boson in associated production with a vector boson and decaying to bottom quarks with the ATLAS detector, ATLAS-COM-PHYS-2012-1081;
20. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration) Search for the Standard Model Higgs boson decaying to a b-quark pair with large missing transverse energy with the ATLAS detector at the LHC, ATLAS-COM-PHYS-2012-062;
21. Ahmadov F., Cheplakov A., Javadov N. Search for the SM Higgs boson in the $WH \rightarrow l\nu b\bar{b}$ channel with ATLAS Detector, Труды XVI-ой научной конференции молодых учёных и специалистов ОИЯИ, Дубна, 6-11 февраля, 2012, с.67;
22. Abidinov O., Ahmadov F., Cheplakov A., Javadov N. Monte-Carlo Generation of $pp \rightarrow WH \rightarrow e\nu b\bar{b}$ Process for LHC Using CompHEP, Azerbaijan Journal of Physics, vol. XVII, №1, section: En, 2011, ISSN:1028-8546, p.92-95;
23. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration) Search for the Standard Model Higgs boson produced in association with a vector boson and decaying to a b-quark pair using up to 4.7 fb^{-1} of pp collision data at $\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$ with the ATLAS detector at the LHC, ATLAS-COM-PHYS-2011-1648;
24. Ahmadov F., Cheplakov A., Javadov N. Search for the Standard Model Higgs boson produced in association with W boson in the ATLAS detector at LHC / Proceeding of the XIV International Conference "Perspectives of Peaceful use of Nuclear Energy", AMEA, IRP, Baku, Azerbaijan, 2011. P.72-73;
25. Ahmadov F., Cheplakov A., Javadov N. Cut Flow Analysis of WH production in ATLAS detector, Proceeding of the XI-th International School-Seminar "The Actual Problems of Microworld Physics", Gomel, Belarus, 2011, p.28-32;
26. F Ahmadov F., Cheplakov A., Javadov N. Neural Network for $pp \rightarrow WH(bb)$ Process. Труды XV-ой научной конференции молодых учёных и специалистов ОИЯИ, Дубна, 14-19 февраля, 2011, с.95-98;
27. Ahmadov F. et al., (ATLAS Collaboration) Search for the Standard Model Higgs boson produced in association with a vector boson and decaying to a b-quark pair with the ATLAS detector at the LHC, ATLAS-CONF-2011-103;
28. Abidinov Ö., Çeplakov A., Cavadov N., Əhmədov F. ATLAS detektorunda Hiqqs bozonun yaranma prosesləri və bu proseslərə radiasiyanın təsiri, Proceeding of the International Conference "Perspectives of Peaceful Use of Nuclear Energy", IRP, ANAS, Baku, Azerbaijan, 2010, p.38-40;
29. Ahmadov F. N. Using CompHEP generator to reveal angular correlations for searching Higgs boson, Труды XIV-ой научной конференции молодых учёных и специалистов ОИЯИ, Дубна, 2010, с.83-86.



10.07.2020