

Директору ОИЯИ

академику РАН В.А.Матвееву

от Ишанкулова Заарара
(ФИО, должность, сектор, отдел,

Абдуисаббаровича
НЭОРТИ, Отр. 2, ЛФВЭ
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

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

Ведущего научного сотрудника сектора №1 НЭОРТИ
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

Отделения. 2, ЛФВЭ

Зишад (28.02.2020г) Личная подпись, дата

Научная биография (Curriculum Vitae)

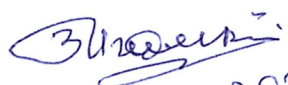
Ведущий научный сотрудник НЭОФТИ, сектор №1, Отделение 2, ЛФВЭ

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

Игамкулов Зафар Абдужаббарович

(Ф.И.О.)

- *0 **ФИО:** Игамкулов Зафар Абдужаббарович;
- *1 **Дата и место рождения:** 25.04.1964, г. Галлярал Республики Узбекистан;
- *2 **Образование, научные степени, звание:** высшее (1986 ТашГУ, 2018 д.ф.-м.н.);
- *3 **Профессиональная научная деятельность (по годам):**
 - 1986-1987гг.- лаборант в Мессбауэровской лаборатории кафедры «Физика» Джизакского Политехнического института им.А.Р. Беруни, г.Джизак, Узбекистан.
 - 1987-1988гг.- стажер-исследователь в Мессбауэровской лаборатории кафедры «Физика» Джизакского Политехнического института им.А.Р.Беруни, г.Джизак, Узбекистан.
 - 1989-1993гг.- аспирант Московского института кристаллографии АН СССР им. А.В. Шубникова, г.Москва.
 - 1993г.- ассистент кафедры «Физика и электротехника» Джизакского политехнического института им. А.Р.Беруни, г.Джизак.
 - 1995г.- защита кандидатской диссертации «Электронный транспорт и стоячие рентгеновские волны в кристаллах».
 - 1995-2001гг.- Старший преподаватель кафедры «Физика и электротехника» Джизакского политехнического института им. А.Р.Беруни.
 - 2001-2005гг.- старший научный сотрудник в лаборатории «Релятивистская ядерная физика» Джизакского Государственного Педагогического института им. А.Кадыри.
 - 2005г- по наст. время - ведущий научный сотрудник НЭОФТИ Отделения 2, ЛФВЭ.
 - 2018г. –защита докторской диссертации (DSc) в рамках Темы-1087, научный консультант Малахов А.И.
- *4 **Научные труды (указать общее количество научных работ):** 55 работ;
- *5 **Участствует** в Теммах -1087 и -1065;
- *6 **Научные интересы-** фотоэлектроны, полупроводниковые и сцинтилляционные детекторы, релятивистская ядерная физика, экзотические ядра;
- *7 **Контактные данные:** раб.тел. 6-20-25, e-mail-адрес: gamkulo@lhe.jinr.ru.


28.02.2020г.

Игамкулов Зафар Абдужаббарович,

(ЛФВЭ - Отделение №2 Физики на ускорительном комплексе Нуклотрон-NICA - Научно-экспериментальный отдел физики тяжелых ионов - Сектор №1 спектрометра СФЕРА, ведущий научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2014 по 2019гг. (данные на 28.02.2020)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Experimental study of the plastic scintillator damage caused by radiation on IREN at JINR
Afanasiev, Sergey ; Borzakov, S.B ; Egorov, V.A ; Golutvin, Igor ; Igamkulov, Z.A ; Malakhov, Alexander ; Moisenz, Petr ; Pyataev, V.G ; Sedyshev, P.V ; Shvetsov, V.N et al., CMC Note 2014-003, 3, 17p., 2014
2. Measuring of induced radioactivity of the HE megatile on IREN at JINR.
Afanasiev, Sergey ; de Barbaro, Pawel Jan (Rochester U.) ; Borzakov, S.B ; Golutvin, Igor ; Igamkulov, Z.A ; Malakhov, Alexander ; Moisenz, Petr ; Pogodaev, G.N ; Pyataev, V.G ; Se u др., CMC Note 2014-002, 2, 13p., 2014
3. A ΔE -E semiconductor detector combined with CsI(Tl) crystal for monitoring the relative electrons flux generated in interaction of accelerated nuclei beam on thin targets
M. Cruceru, S. Afanasiev, D. Dryablov, B. Dubinchik and Z. Igamkulov, Journal of instrumentation, Technical Report, Изд:IOP Publishing for Sissa Medilab, 10, T07003, 2015
4. Simulation of the SCAN3 setup
S.V. Afanasev, B.V. Dubinchik, D.K. Dryablov, Z.A. Igamkulov, S. Vokal, International Journal of Modern Physics: Conference Series, eISSN:Online ISSN: 2010-1945, Изд:World Scientific, 39, 1560099-1 - 1560099-6, 2015
5. Метод определения светимости pA и dA - реакций с помощью $\Delta E - E$ детектора, регистрирующего дельта-электроны из внутренней мишени Нуклотрона.
Афанасьев С.В., Дряблов Д.К., Игамкулов З.А., Малахов А.И., Бозоров Э.Х., Юлдашев Б.С., Доклады Академии наук РУз, Изд:Фан, Ташкент, 4, 26-30, 2016
6. Исследование дельта-электронов, вылетающих из внутренней мишени нуклотрона в pA, dA – реакциях и определение светимости реакций.
Афанасьев С.В., Дряблов Д.К., Игамкулов З.А., Малахов А.И., Каршиев Д.А., Бозоров Э.Х., Рахмонов Т.Т., Юлдашев Б.С., Узбекский физический журнал, ISSN:1025-8817, Изд:Узбекский физический журнал АН РУз, 18, 3, 154-159, 2016
7. Creation of the precision magnetic spectrometer SCAN-3
S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, A.A.Baldin, A.I.Berlev, D.K.Dryablov, B.V.Dubinchik, A.F.Elishev, O.V.Fateev, Z.A.Igamkulov, Yu.F.Krechetov, I.V.Kudashkin, S.N.Kuznechov, A.I.Malakho u др., EPJ Web of Conferences, Изд:EDP Sciences, 138, 09002, 2017
8. Погрешность в определении эффективной массы пары частиц от распада S11-резонанса в установке SCAN-2
Д.К.Дряблов, З.А.Игамкулов, Т.Т.Рахмонов, М.И.Фазылов, Э.Х.Бозоров, Ш.Д.Тожимаматов, Uzbek Journal of Physics, Изд:АН Республики Узбекистан, 5, 19, 249-257, 2018

Публикации в рецензируемых журналах (русские):

1. Исследование нейтронного детектора на выведенном пучке Нуклотрона

Афанасьев С.В., Балдин А.А., Басков В.А., Дряблов Д.К., Дубинчик Б.В., Игамкулов З.А., Дронов В.А., Львов А.И., Полянский В.В., Павлюченко Л.Н., Сидорин С.С., Михаличкова К., Письма в ЭЧАЯ, ISSN:1814-5957, eISSN:1814-5973, Изд:ОИЯИ, 16, 4 (223), 310-316, 2019

2. Измерение и контроль светимости на NICA

З.А.Игамкулов, М.Кручеру, А.Б.Куретин, А.Г.Литвиненко, Е.И. Литвиненко, В.Ф.Переседов, Письма в ЭЧАЯ, ISSN:ISSN:1814-5957, eISSN:eISSN:1814-5973, Изд:Изд:ОИЯИ, 16, 6(225), 535-551, 2019

3. Luminosity Measurement and Control at NICA

Z. Igamkulov, M. Cruceru, A. B. Kurepin, A. G. Litvinenko, E. I. Litvinenko, and V. F. Peresedov, Physics of Particles and Nuclei Letters, ISSN:1547-4771, eISSN:1531-8567, Изд:МАИК Nauka/Interperiodica distributed exclusively by Springer Science+Business Media LLC., Vol. 16, #6, pp. 744–753, 2019

Материалы научных мероприятий (международные, приглашенный доклад):

1. International Workshop "Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV" -- RNP-2014 (June 16 - 20, 2014), Institute of Physics, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia; Veksler and Baldin Laboratory of High Energy Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia, Stara Lesna, Slovakia

New status of the project "eta-nuclei" at the Nuclotron, S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.A.Baskov et al., 78-83, JINR, Dubna, Proceedings of the International Workshop - Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV, 2014

2. The 9th joint International HADRON STRUCTURE '15 Conference, Slovak scientific Institutions, Petersburg Nuclear Physics Institute, Horný Smokovec, Slovak Republic

Simulation of the SCAN-3 designed to search for eta-mesic nuclei, S.V. Afanasev, B.V. Dubinchik, D.K. Dryablov, Z.A. Igamkulov, S. Vokal, 1-5, 2015

Материалы научных мероприятий (международные, устный доклад):

1. International Workshop

Investigation of semiconductor detector at the internal target of the Nuclotron, LHEP JINR, S.V. Afanasev, Yu.S.Anisimov, I.Cruceru, F. Constantin, M. Cruceru, L.Ciolacu, A.Diner, D.K.Dryablov, B.V.Dubinchik, S.Gmutsa, Z.A.Igamkulov, J.Kliman, A.I.Malakhov, V.Matousek, G.Niolescu, I.Turzo, A.Vasilexu, S.Vokal, J.Vrlakova, 94-99, JINR, Dubna, Proceedings of the 12th International Workshop - Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV, 978-5-9530-0399-5, 2014

Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):

1. XXII International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems (Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics) -- ISHEPP-22 (September 15 - 20, 2014), JINR, Dubna, Russia

New status of the project "eta-nuclei" at the NUCLOTRON, 1-6, <http://pos.sissa.it/>, PoS(Baldin ISHEPP XXII), 125, 2015

2. XXIII Baldin International Seminar High Energy Physics Problems, JINR, Dubna, Russia

Creation of a precision magnetic spectrometer SCAN-3, С.В.Афанасьев, Д.К.Дряблов, Б.В.Дубинчик, З.А.Игамкулов, Ю.Ф. Кречетов, EPJ Web of Conferences, 138, 2017

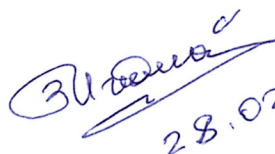
Препринты:

1. Measuring of induced radioactivity of the HE megatile on IREN at JINR.

CMS NOTE -2014/002, 12, S.V. Afanasiev, P. de Barbaro, S.B.Borzakov, I.A. Golutvin, Z.A. Igamkulov, A.I. Malakhov, P.V. Moisenz, G.N.Pogodaev, V.G.Pyataev, P.V.Sedyshev, V.N.Shvetsov, V.A. Smirnov, CMS CERN, CH-1211 GENEVA 23, Switzerland, 2014

2. Experimental study of the plastic scintillator damage caused by radiation on IREN at JINR.

CMS NOTE -2014/003, 16, S.V. Afanasiev, S.B. Borzakov, V.A. Egorov, I.A. Golutvin, Z.A. Igamkulov, A.I. Malakhov, P.V. Moisenz, V.G. Pyataev, P.V. Sedyshev, V.N. Shvetsov, V.A. Smirnov, A.O. Zontikov, CMS CERN, CH-1211 GENEVA 23, Switzerland, 2014


28.02.2020г.