

Директору ОИЯИ

академику РАН В.А.Матвееву

от н.с. СПРТ НМОКТС, отд. №5, ЛФВЭ
(ФИО, должность, сектор, отдел,

Дементьева Д.В.
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

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

Научного сотрудника СПРТ №1, НМОКТС, отд. №5, ЛФВЭ
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)



16.03.2020

Личная подпись, дата

Научная биография (Curriculum Vitae)

Научного сотрудника СПРТ №1, НМОКТС, отд.№5, ЛФВЭ

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

Дементьева Дмитрия Владимировича

(Ф.И.О.)

Родился 26 августа 1989 г. в г. Москва

Образование В 2012 г. окончил Физ. фак. МГУ им М.В. Ломоносова по специальности ядерная физика, в 2015 г. окончил обучение в аспирантуре УНЦ ОИЯИ по специальности 01.04.16 – Физика ядра и элементарных частиц.

Профессиональная научная деятельность

2012-2017 г. - м.н.с. ЛФВЭ ОИЯИ

2017-2020 г. - н.с. ЛФВЭ ОИЯИ

Тема: 1065, «Развитие экспериментальной базы ОИЯИ для получения интенсивных пучков тяжелых ионов и поляризованных ядер с целью поиска смешанной фазы ядерной материи и исследования поляризационных эффектов в области энергий до $\sqrt{S_{NN}} = 11 \text{ GeV}/n$ ».

Научные интересы:

Релятивистская ядерная физика, физика тяжёлых ионов, разработка и создание кремниевых трековых систем для экспериментальной ядерной физики

Научные труды

Публикации в рецензируемых журналах: 5;

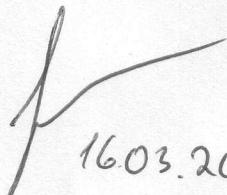
Статьи в научных сборниках и периодических изданиях: 11;

Материалы научных мероприятий: 2

Контактные данные:

Тел. 63949

Email: dementiev@jinr.ru


16.03.2020

Личная подпись и дата

Дементьев Дмитрий Владимирович,

(ЛФВЭ - Отделение №5 Научно-методических исследований и инноваций - Научно-методический отдел кремниевых трековых систем - Сектор №1 прикладных радиационных технологий, научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2017 по 2020гг. (данные на 16.03.2020)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Challenges in QCD matter physics - The Compressed Baryonic Matter experiment at FAIR
T. Ablyazimov et al., European Physical Journal A: Hadrons and Nuclei, ISSN:1434-6001, eISSN:1434-601X, Изд:Società Italiana di Fisica and Springer-Verlag, 53, 3, 60, 2017
2. Investigation of the compressed barionic matter at GSI accelerator complex
V.P.Ladygin, T.O.Ablyazimov, P.G.Akishin, V.P.Akishina, M.I.Baznat, I.V.Boguslavsky, V.N.Borshchov, A.V.Bychkov, D.V.Dementiev, O.Yu.Derenovskaya, V.V.Elsha, K.K.Gudima, Yu.V.Gusak и др., EPJ Web of Conferences, Изд:EDP Sciences, 138, 01020, 2017
3. Upgrading the Baryonic Matter at the Nuclotron Experiment at NICA for Studies of Dense Nuclear Matter
Senger, P.; Dementev, D.; Heuser, J.; Kapishin, M.; Lavrik, E.; Murin, Y.; Maksymchuk, A.; Schmidt, H.R.; Schmidt, C.; Senger, A.; Zinchenko, A., Particles, eISSN:2571-712X, Изд:MDPI AG, 2, 4, 481-490, 2019
4. Upgrading the Baryonic Matter at the Nuclotron Experiment at NICA for Studies of Dense Nuclear Matter
P.Senger, D.Dementev, J.Heuser, M.Kapishin, E.Lavrik, Yu.Murin, A.Maksymchuk, H.R.Schmidt, Ch.Schmidt, A.Senger, A.Zinchenko, Particles, eISSN:2571-712X, Изд:MDPI AG, 2, 4, 481-490, 2019

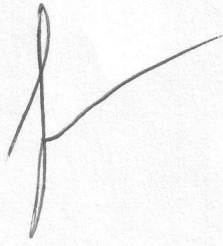
Статьи в научных сборниках и периодических изданиях:

1. Test station with silicon baby sensor and readout electronics based on STS/MUCH-XYTER2 ASIC for in-beam tests at Nuclotron
M. Shitenkow, D.Dementev, V.Sidorenko and Yu. Murin, CBM Progress Report 2017, Изд:GSI Darmstadt, 2017
2. Development of bonding quality control for assembly of the silicon microstrip sensor modules
N. Sukhov, D. Dementev, M. Dogan, A. Kolozhvari, A. Rodriguez Rodriguez, C.J. Schmidt, M. Shitenkow, C. Simons, R. Visinka, and Yu. Murin, CBM Progress Report 2018, 2018
3. Tests of CBM STS module prototypes with electron beam at Linac-200
D.Dementev, P.Kharlamov, Yu. Murin, M. Shitenkow, and A. Voronin, CBM Progress Report 2018, 2018

Материалы научных мероприятий (международные, приглашенный доклад):

1. XXIII International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems, dedicated to the 90-th anniversary of A.M.Baldin -- ISHEPP-2016 (September 19 - 24, 2016), JINR, Dubna, Russia
Investigation of the compressed baryonic matter at the GSI accelerator complex, V.P.Ladygin et

al., 01020, EDP Sciences - Web of Conferences 17, avenue du Hoggar Parc d'activités de
Courtaboeuf 91944 Les Ulis Cedex France, EPJ Web.Conf., 138, 2017

A handwritten signature in black ink, consisting of a vertical stroke on the left and a long, sweeping horizontal stroke extending to the right.

Demekmel D.B.

16.03.2020

Дементьев Дмитрий Владимирович,

(ЛФВЭ - Отделение №5 Научно-методических исследований и инноваций - Научно-методический отдел кремниевых трековых систем - Сектор №1 прикладных радиационных технологий, научный сотрудник)

Научная деятельность

за период с 2017 по 2020гг. (данные на 16.03.2020)

Участие в научных мероприятиях (международные, приглашенный доклад):


1. 34th CBM Collaboration meeting, , Kolkata, India
Update on module and ladder assembly at JINR, D. Dementiev, 2019

Участие в научных мероприятиях (международные, устный доклад):

1. Международная сессия-конференция Секции ядерной физики ОФН РАН "Физика фундаментальных взаимодействий", посвященная 50-летию Баксанской нейтринной обсерватории., ИЯИ РАН, Нальчик, Россия
Silicon Tracking Systems for BM@N and MPD experiments at NICA, Dementev Dmitrii, 2017
2. 30th CBM Collaboration Meeting, chaired by Norbert Herrmann (University of Heidelberg(U_HD_PHYS)), Nu Xu (Central China Normal University(CCNU)), Ухань, Китай
Status of activities towards BM@N STS, 2017

Участие в научных мероприятиях (международные, стендовый доклад):

1. Quark matter 2019, , Wuhan, China
The new hybrid tracking system of the Baryonic Matter at the Nuclotron (BM@N) experiment at JINR, Dmitry Dementiev (JINR Dubna), Dr Johann Heuser (GSI), Dr Evgeny Lavrik (GSI), Prof. Hans-Rudolf Schmidt (Univ. Tübingen), Anna Senger, Prof. Peter Senger (GSI and MEPHI) Dr Alexander Zinchenko, In order to study the high-density nuclear equation-of-state in collisions between gold nuclei at Nuclotron beam energies (2– 4.5A GeV), the existing BM@N experiment at JINR in Dubna has to be substantially upgraded. The measurement of high-multiplicity events at reaction rates up to 50 kHz requires the installation of four new tracking stations equipped with double-sided micro-strip silicon sensors, which have been developed for the CBM experiment at FAIR. It has been demonstrated by simulations using the и др., 2019

 Дементьев Д.В.
16.03.2020

